سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف المائة واثنان
{غير محلول}

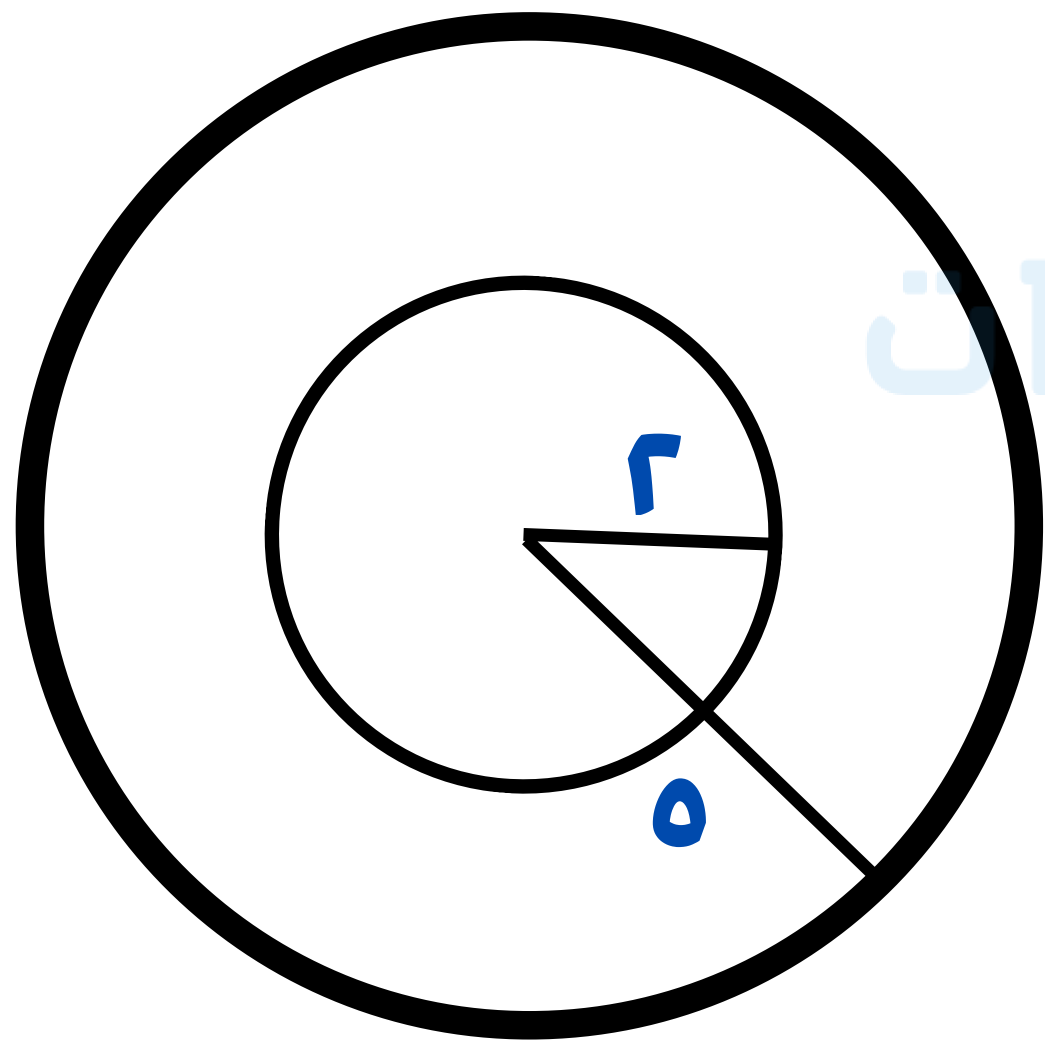


سؤال 1

يدور سعد وعلي في مضمارين دائريين بنفس السرعة طول نصف قطر مضمار سعد = ٥ وطول نصف قطر مضمار على = ٢ ، فعندما يقطع سعد دورتين ، قارن بين:

-القيمة الأولى : عدد الدورات التي قطعها علي

-القيمة الثانية : ٢,٥



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

عوض نفل في القدرات
0536579308

سؤال 2

قطاران: الأول يصل إلى كل محطة في ٧ دقائق والآخر يصل في ٥ دقائق ، كم مرة يلتقيان خلال ٣ ساعات ؟



أ ٣ | ب ٤ | ج ٥ | د ٦

0536579308

سؤال 3

إذا كان $(أ + ب)^٢ = ٦٤$ ، $أ^٢ + ب^٢ = ٢٤$

أوجد قيمة $\frac{أب}{٢}$



أ ٧,٥   ب ١٠   ج ١٥   د ٢٠

عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 4 دائرة محيطها ٢٢٠ م ، قارن بين:

عوض فضل في القدرات

-القيمة الأولى : ٣٠ م

-القيمة الثانية : طول نصف قطر الدائرة



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

05365793

سؤال 5 قارن بين:

-القيمة الأولى : المبلغ الذي يدفعه رجل دفع ١٥٠٠ ريال مقدم و١٥٠٠ ريال قسط شهر لمدة سنة

-القيمة الثانية : المبلغ الذي يدفعه رجل دفع ١٢٠٠٠ ريال مقدم و ٨٠٠ ريال قسط شهر لمدة سنة

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

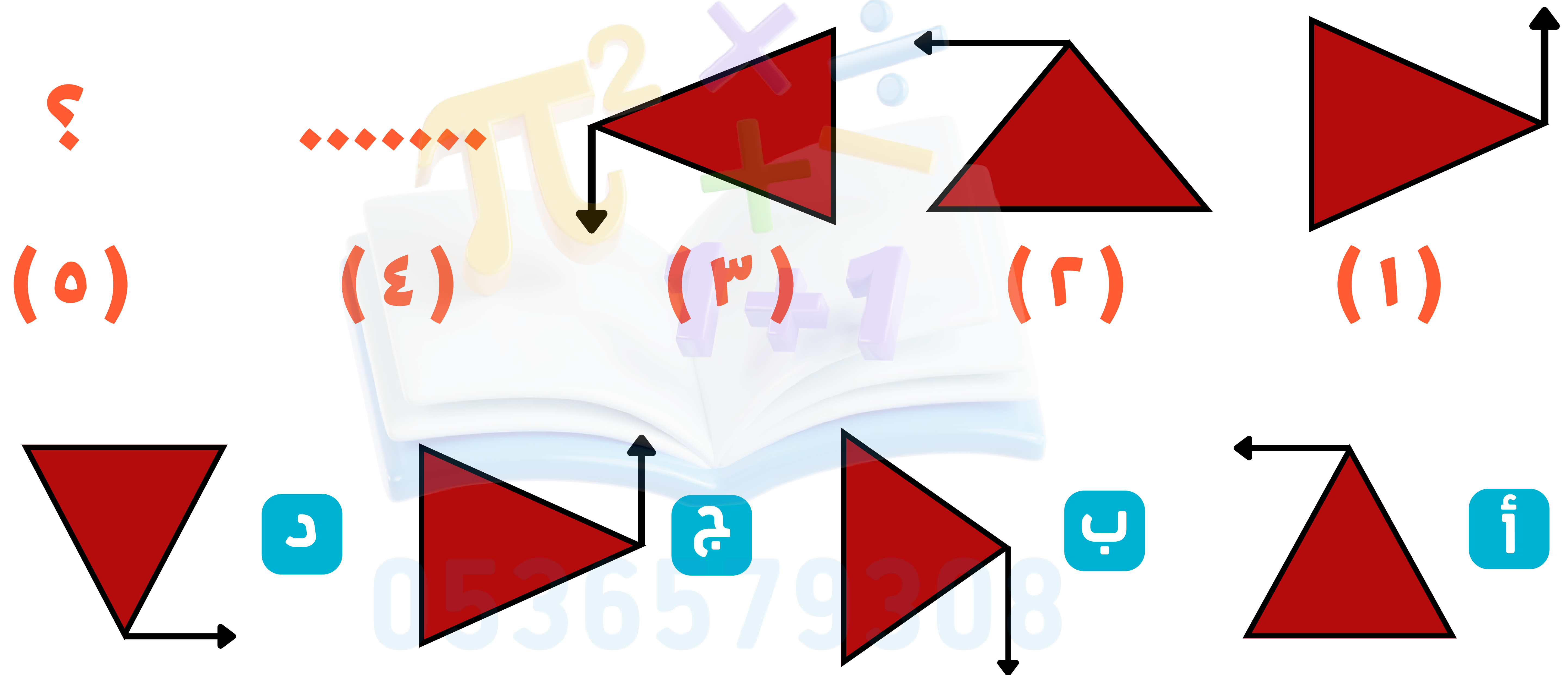
د المعطيات غير كافية

0536579308

سؤال 6

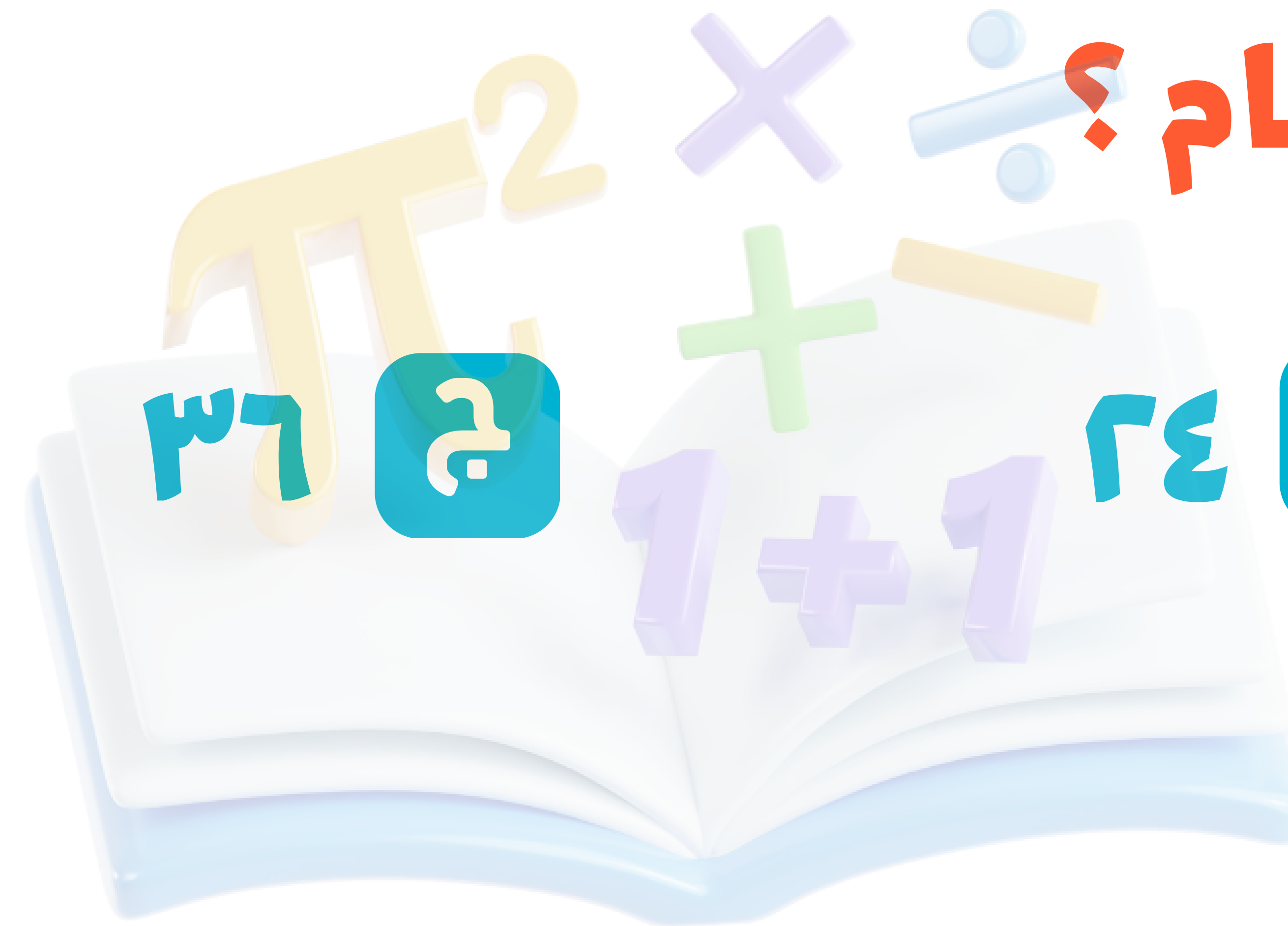
ما الشكل الخامس الذي يجب أن يوضع مكان علامة الاستفهام؟

عوض فضل في القدرات



سؤال 7

عدد قوائم البقر = ٤٨ ، إذا كان عدد الحمام = ضعف عدد البقر، ما عدد الحمام ؟



أ ١٢

ب ٢٤

ج ٣٦

د ٣٢

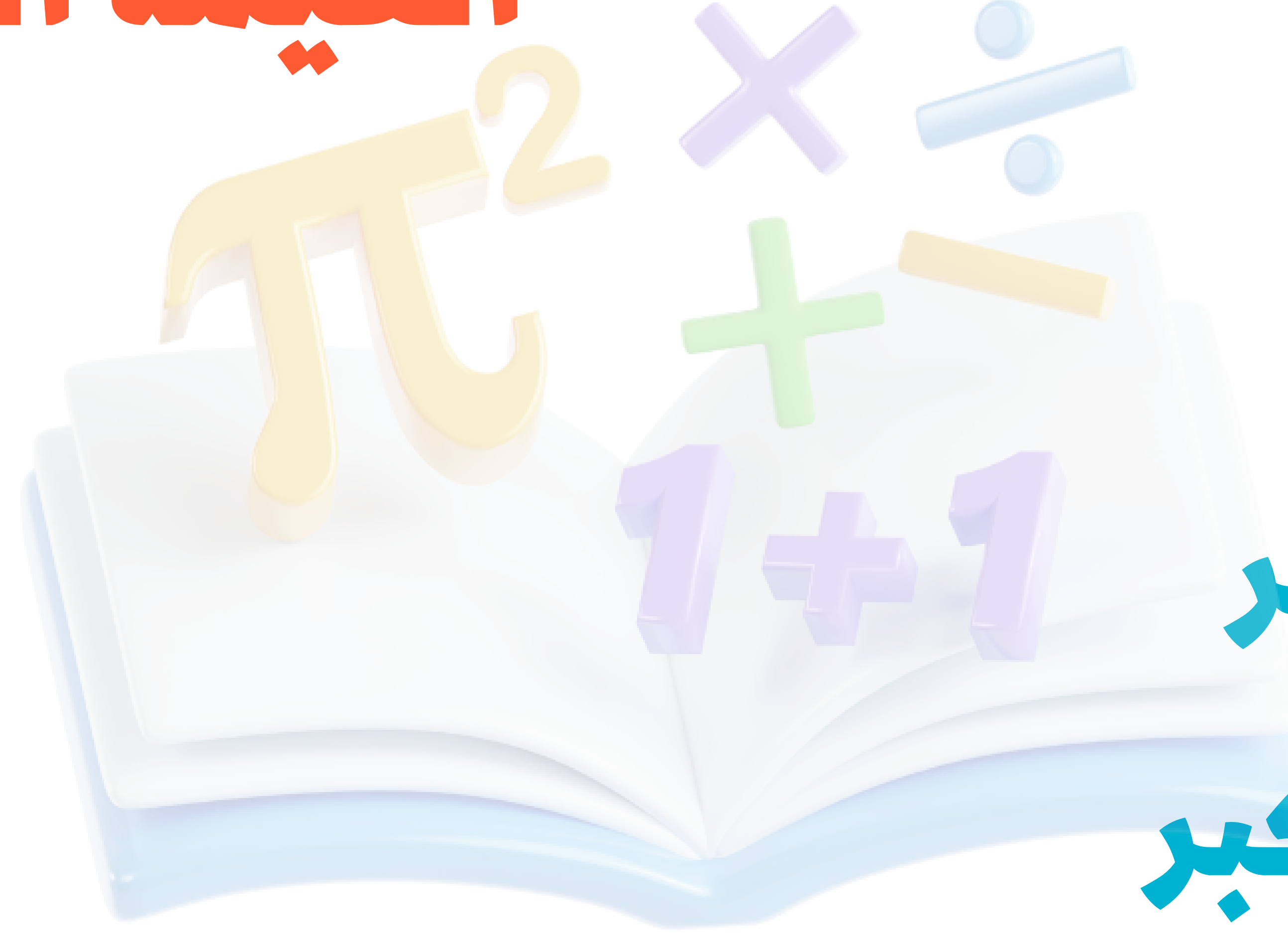
0536579308

سؤال 8 قارن بين:

عوض فضل في القدرات

-القيمة الأولى : $\frac{٤٦}{٥}$

-القيمة الثانية : $٩ \frac{١}{٥}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

0536579308

ج القيمتان متساويتان

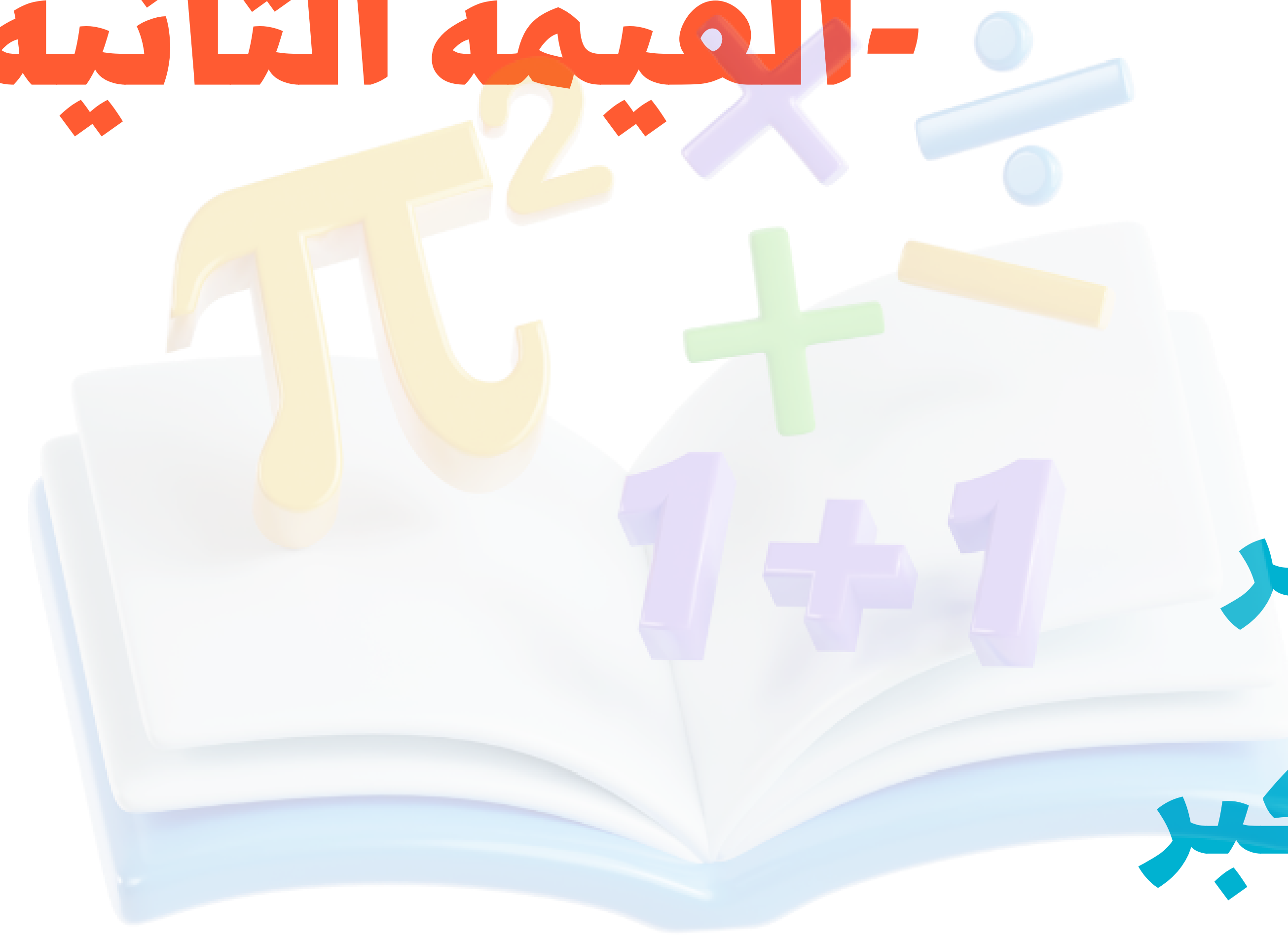
د المعطيات غير كافية

سؤال 9 **قارن بين:**

عوض فضل في القدرات

-القيمة الأولى : $٢^{٦}$

-القيمة الثانية : $٤^{٢} \times ٤^{٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

05365793

سؤال 10

إذا كان وزن شاحنة وهي مملوءة ٤٥، ووزنها عند التفريغ = ٢٠ ، ما وزن حمولتها ؟

أ ٢٠

ب ٢٥

ج ٣٠

د ٣٥

0536579308

سؤال 11

اشتري محمد ١٥ قلم وسعر القلم ٢ ريال، إذا خصم له ١٠٪ ، كم دفع بعد الخصم ؟



أ ٢٨

ب ٢٧

ج ٢٥

د ٢٤

0536579308

سؤال 12

احسب قيمة: $\frac{3\sqrt{75}}{5\sqrt{3}}$

أ ٣

ب ٥

ج ١٥

د ٢٥

عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 13 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{\sqrt{٦}}{\sqrt{١٥}}$ -القيمة الثانية : ٤

عوض فضل في القدرات



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

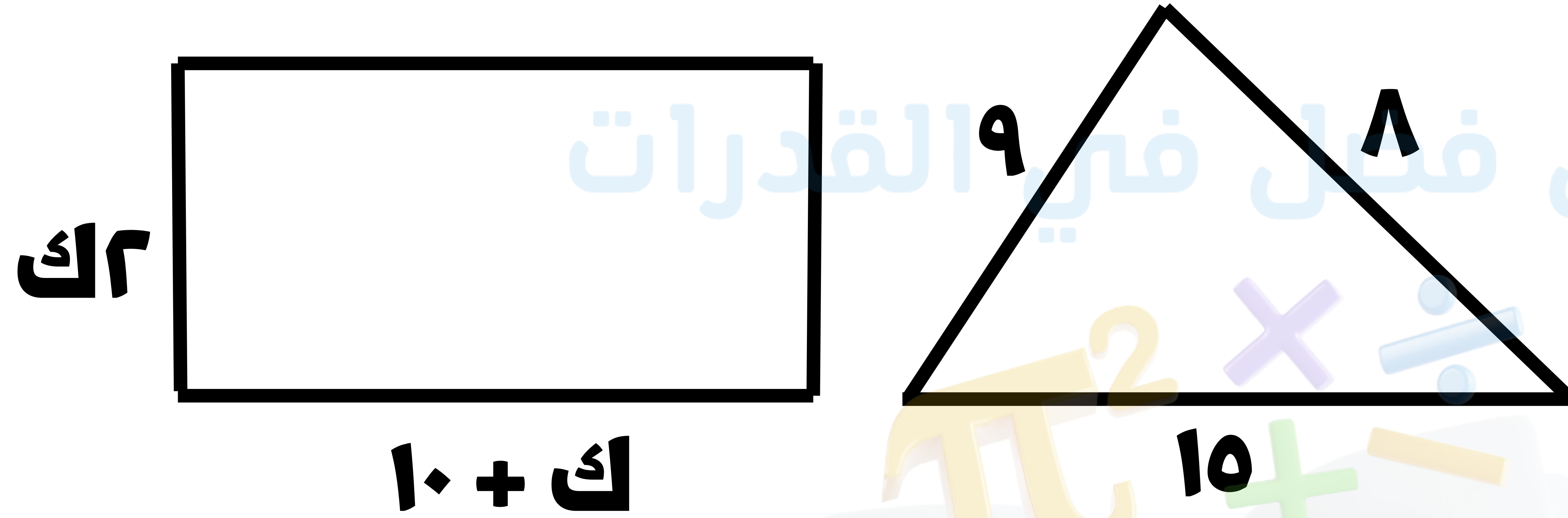
د المعطيات غير كافية

0536579309

سؤال 14

إذا كان محيط المستطيل = محيط المثلث ،

أوجد قيمة ك



عوض فضل في القدرات

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

0536579308

سؤال 15

١٢ + ٣ - □ = ١٠

عوض فضل في القدرات



أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

0536579308

سؤال 16

إذا كان س ، ص أعداد صحيحة،

عوض فضل في القدرات

٠ < س < ص < ١٠

-القيمة الأولى : عدد مضاعفات س الأقل من ١٠٠

-القيمة الثانية : عدد مضاعفات ص الأقل من ١٠٠

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

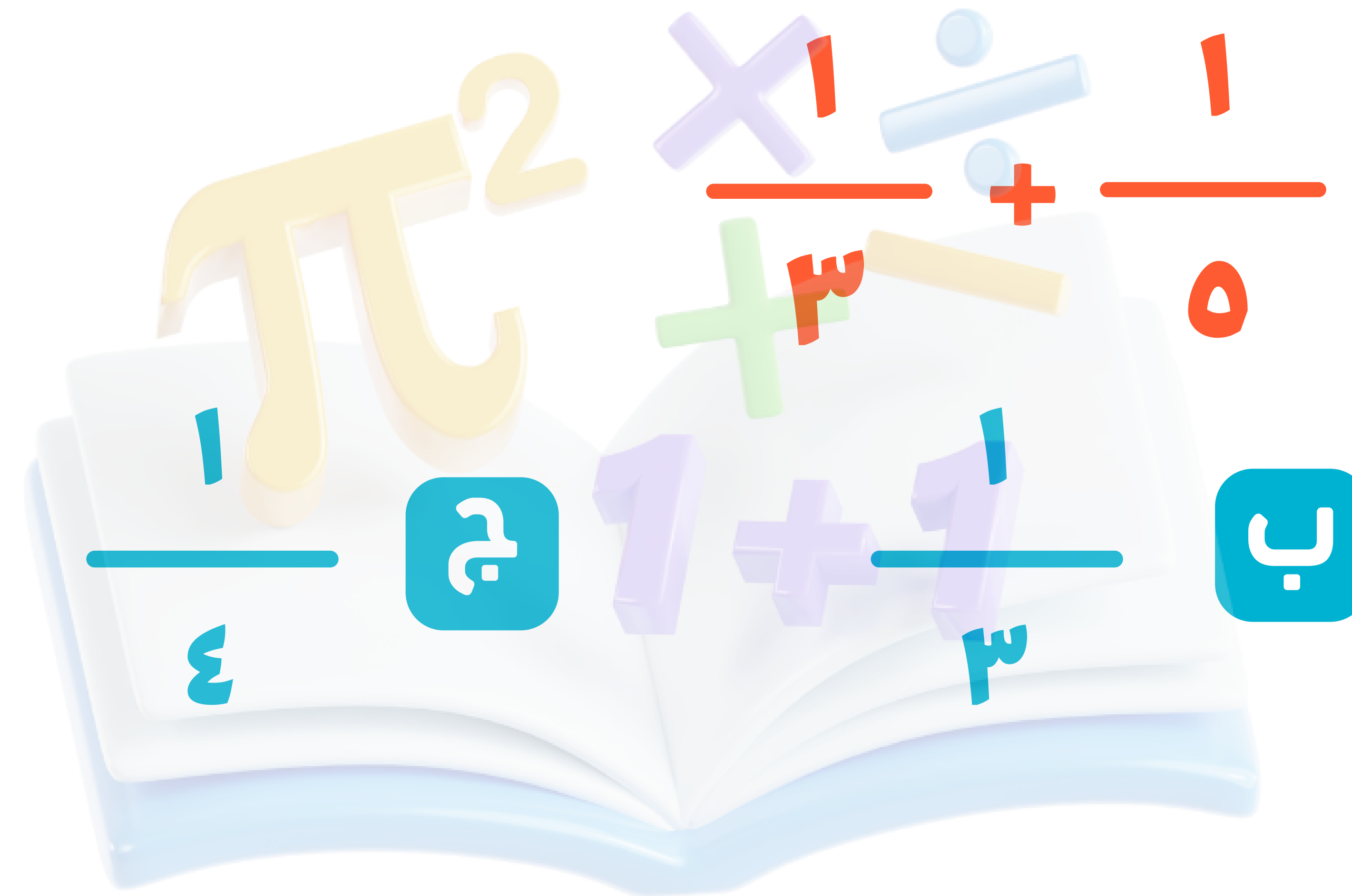
د المعطيات غير كافية

0536579308

سؤال 17

احسب قيمة:

$$\frac{\frac{1}{10}+\frac{1}{30}}{\frac{1}{5}+\frac{1}{3}}$$



أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{5}$

عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 18 قارن بين:

عوض فضل في القدرات

-القيمة الأولى : $\frac{\sqrt{٢٤}}{٢}$ -القيمة الثانية : $\sqrt{٦}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

05365793

سؤال 19

إذا كان عُشر عدد مضروب في ٩ = ١٦٢،
ما هذا العدد؟

أ ١٢٠

ب ١٤٤

ج ١٨٠

د ٢١٠

0536579308

سؤال 20 إذا كان المعلم فيصل يدرس ٥ فصول وكل فصل به ٦ طلاب والمعلم يوسف يدرس ٦ فصول وكل فصل به ٥ طالب ، قارن بين :

-القيمة الأولى : عدد طلاب المعلم فيصل

-القيمة الثانية : عدد طلاب المعلم يوسف

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

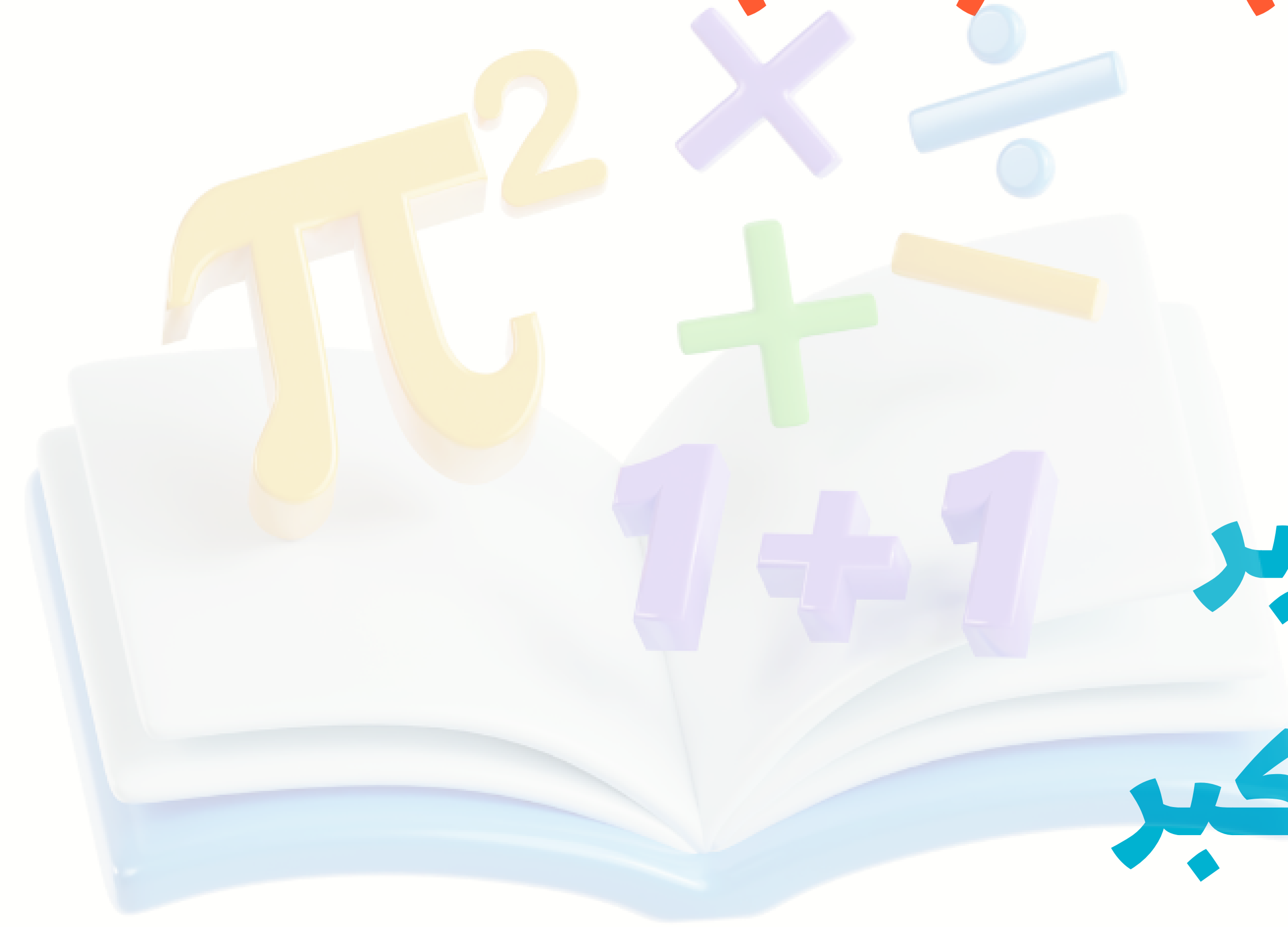
د المعطيات غير كافية

0536579308

سؤال 21 قارن بين:

-القيمة الأولى : $(-٧)^{٢} - (-٢)^{٢}$

-القيمة الثانية : ٤١



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

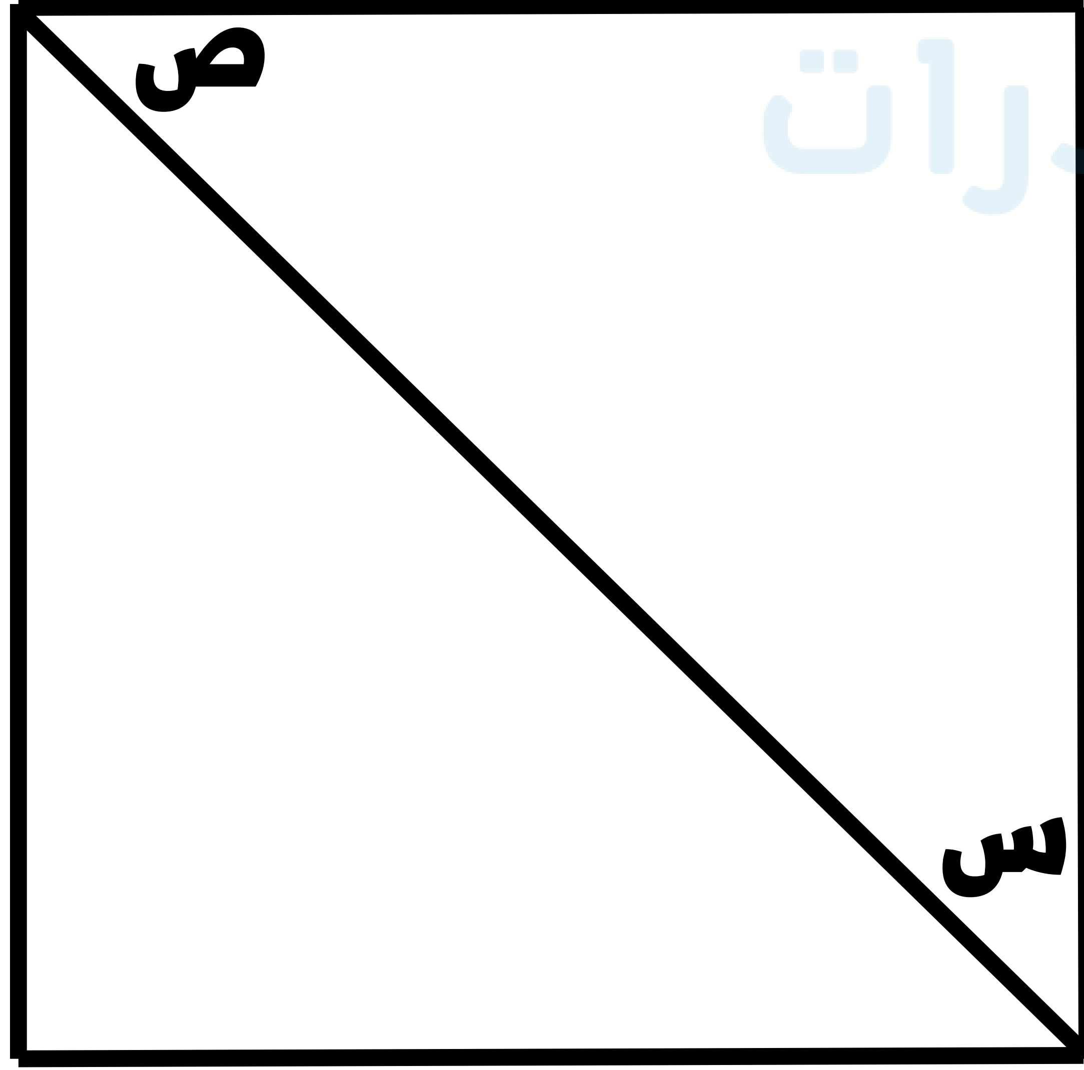
د المعطيات غير كافية

عوض فضل في القدرات

سؤال 22 إذا كان الشكل مربع، قارن بين:

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ص



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

عوض فضل في القدرات
0536579303

سؤال 23

ما الحد النوني للمتتابعة:

-٣ ، ١ ، ٥ ، ٩ ، ....

أ ٤ن - ٣

ب ن + ٧

ج ٤ن - ١٢

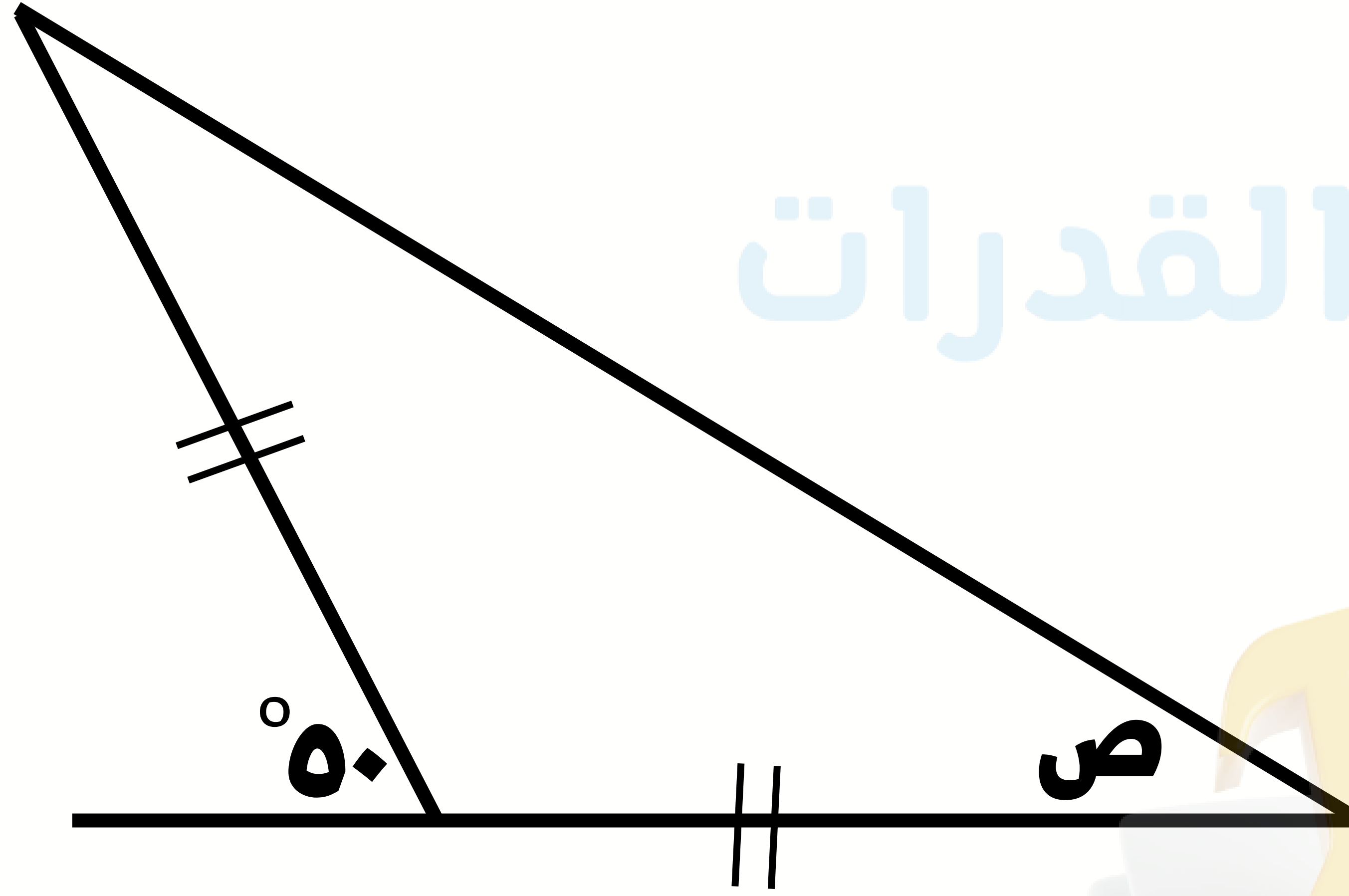
د ٤ن - ٧

0536579308

سؤال 24 قارن بين:

-القيمة الأولى : ص

-القيمة الثانية : ٢٥



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

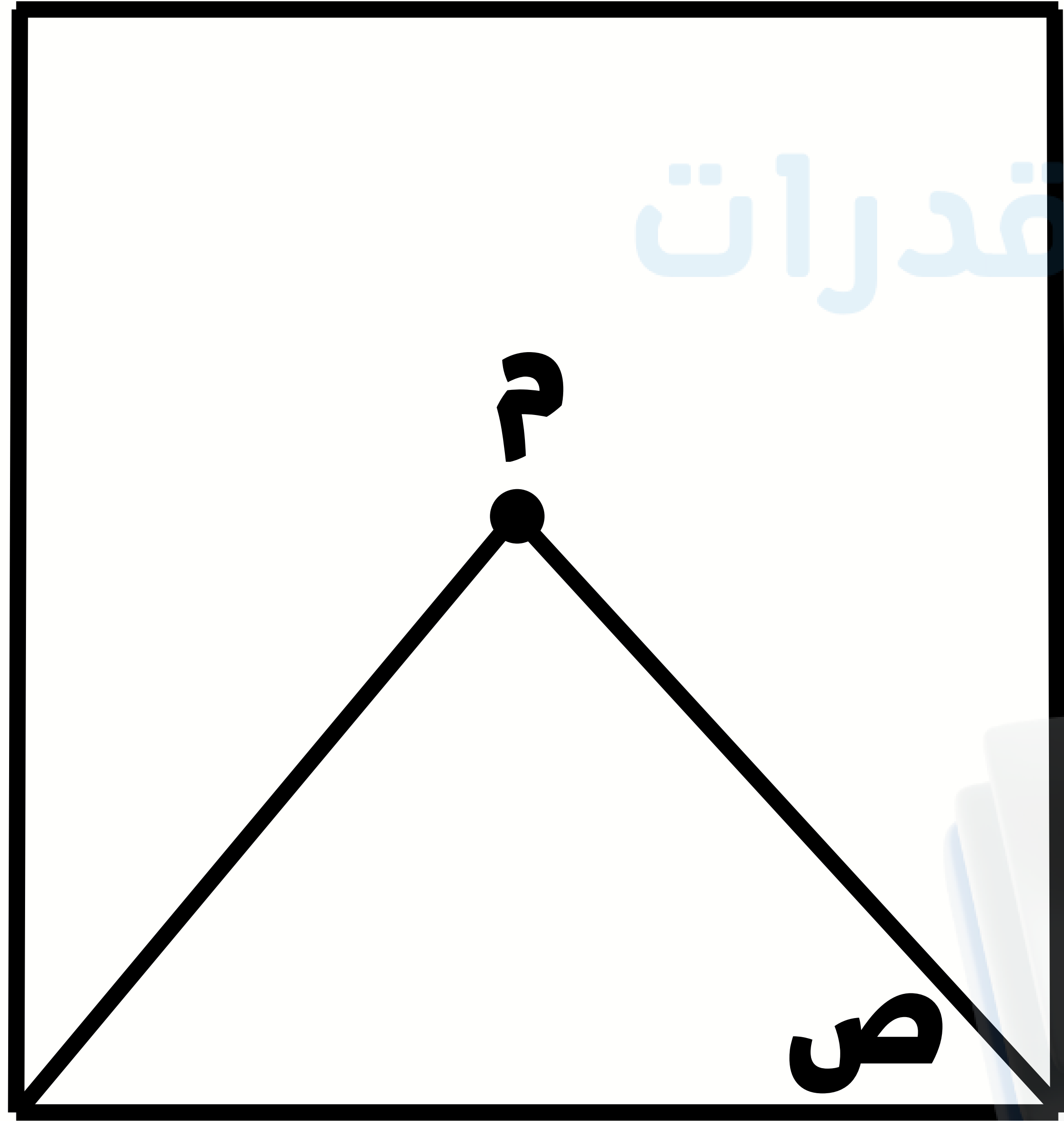
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

عوض فضل في القدرات
0536579300

سؤال 25

اذا كان م مركز المربع، أوجد قيمة ص



أ ٣٠

ب ٤٥

ج ٦٠

د ٧٥

عوض فضل في القدرات
0536579308